



Ac - 4

Пятидесятая работа  
по авторскому  
учебнику 9В класса  
Антонины Романовны

Учитель: Аванесов Э.В.

305

1 а) - Эватор

б) - 90°

в) - в любой точке, широте.



Ас-У

2

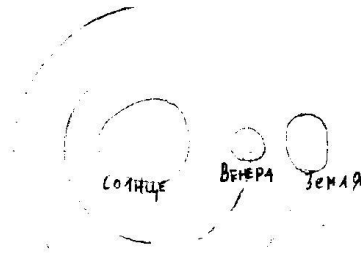
2. Потому что перемещается именно Земля за счет вращения вокруг Солнца, а не наоборот.

3. Меркурий, потому что находится на самой маленькой орбите от Солнца.

4.

6

4.



Человек может  
сфотографировать

6

5.  $v = 17 \text{ км/с}$

$S = 4,2 \cdot 1 \text{ а.е.} = 62832 \cdot 10^8 \text{ м}$

$S = 4,2 \text{ свет. года}$

$S = 62832 \cdot 10^5 \text{ км}; t = \frac{S}{v} = 3636 \cdot 10^5 \text{ с}$

$v_{\text{света}} = 300000 \text{ км/с}$  Ответ:  $t = 3636 \cdot 10^5$

t - ?

6

6.  $\frac{S_{\text{шарика}}}{r_{\text{шарика}}} = \frac{364400}{1738 \text{ км}} = \frac{364400 \text{ км}}{1738 \text{ км}} \approx 221 \text{ м}$

Ответ:  $S_{\text{фото}} \approx 221 \text{ м}$

6